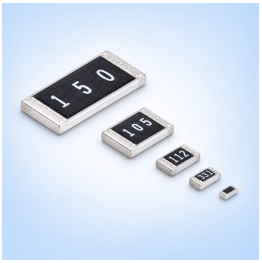
RM / RMK / RMS / RMZ / RMHT / RMHV / RMKH

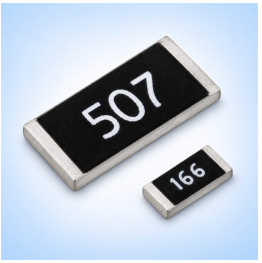
片式电阻器整合选型规格书

19 类产品的电气选型、封装、公差、降额与试验对照。表中“参考编号”对应本册的系列索引，用于区分同名型号的不同技术与等级。









系列索引与覆盖范围

参考	系列 / 技术	功率 W	系列阻值覆盖
01	RM 功率型厚膜	0.25–6	1 Ω–22 MΩ
02	RM 抗硫化厚膜	0.05–3	1 Ω–22 MΩ
03	RM 抗硫化零欧姆	0.05–1	0 Ω; ≤50 mΩ
04	RM 普通厚膜	0.05–3	1 Ω–22 MΩ
05	RM 薄膜	0.031–0.5	1 Ω–3 MΩ
06	RMHT 高温厚膜	0.05–1	1 Ω–22 MΩ
07	RMK 国军标厚膜	0.05–1	1 Ω–22 MΩ
08	RMK 国军标薄膜	0.05–1	10 Ω–4.9 MΩ
09	RMS 抗浪涌	1 / 2	0.4 Ω–30 Ω
10	RM 耐硫化厚膜	0.05–3	1 Ω–22 MΩ
11	RM1608 金电极	0.09 / 0.5	1 Ω–1 MΩ
12	RMK 宇航 YC 厚膜	0.05–1	0.1 Ω–22 MΩ
13	RMK 宇高 YG 厚膜	0.05–1	10 Ω–1 MΩ
14	RMK 国军标耐硫化厚膜	0.05–1	1 Ω–22 MΩ
15	RMKH 高精密可靠性型	0.032–1	10 Ω–1 MΩ
16	RMS 车规抗浪涌	0.1–2	1 Ω–10 MΩ
17	RMZ 国军标耐硫化零欧姆	0.05–1	0 Ω; ≤20 / 25 / 30 mΩ
18	RMZ 宇航 YC 零欧姆	0.05–1	0 Ω; ≤20 / 25 / 30 mΩ
19	RMHV 高压	0.1–1	100 kΩ–500 MΩ

覆盖范围用于导航；公差、温漂、极限电压、额定条件与封装按后续型号表及相应参考编号选择。

01 / 系列技术资料

电气参数与分段选型

P 为额定功率，Umax 为元件极限电压。TCR 的 ppm/K 等同 10^-6/K。按对应降额曲线使用；同名封装在不同技术、等级下的额定值分别列示。

02, 04, 10 RM 普通厚膜

型号	P / W	Umax / V	阻值范围	允许偏差 ±%	TCR / ppm/K
RM1005	0.05	30	1 Ω–22 MΩ	±1 / ±2 / ±5	±100 / ±300
RM1608	0.1	50	1 Ω–22 MΩ	±1 / ±2 / ±5	±100 / ±300
RM2012	0.15	50	1 Ω–22 MΩ	±1 / ±2 / ±5	±100 / ±300
RM3216	0.25	100	1 Ω–22 MΩ	±1 / ±2 / ±5	±100 / ±300
RM3225	0.5	150	1 Ω–22 MΩ	±1 / ±2 / ±5	±100 / ±300
RM5025	0.8	150	1 Ω–22 MΩ	±1 / ±2 / ±5	±100 / ±300
RM6332	1	150	1 Ω–22 MΩ	±1 / ±2 / ±5	±100 / ±300
RM4225	1	200	1 Ω–10 MΩ	±1 / ±2 / ±5	±100 / ±300
RM6308	2	200	1 Ω–10 MΩ	±1 / ±2 / ±5	±100 / ±300
RM3263	3	200	8.2 Ω–1 MΩ	±1 / ±2 / ±5	±100 / ±300

本表共同适用于 02 抗硫化、04 普通厚膜、10 耐硫化。02 在 1 Ω≤R<10 Ω 时仅列 ±300 ppm/K；其余按原表 K/M 选项。工作温度分别为 02 -65 至 +150 °C，04/10 -55 至 +125 °C。订货后缀分别见末节。

01 RM 功率型厚膜

型号	功率 W	阻值范围	偏差 %	极限电压 V	TCR ppm/K
RM1608-0.25W	0.25	1 Ω≤R≤22 MΩ	±1, ±2, ±5	50	1 Ω≤R<10 Ω: ±300; 10 Ω≤R≤22 MΩ: ±100, ±300
RM2012-0.5W	0.5	1 Ω≤R≤22 MΩ	±1, ±2, ±5	50	1 Ω≤R<10 Ω: ±300; 10 Ω≤R≤22 MΩ: ±100, ±300
RM3216-1W	1	1 Ω≤R≤22 MΩ	±1, ±2, ±5	100	1 Ω≤R<10 Ω: ±300; 10 Ω≤R≤22 MΩ: ±100, ±300
RM3225-1WA	1	1 Ω≤R≤22 MΩ	±1, ±2, ±5	150	1 Ω≤R<10 Ω: ±300; 10 Ω≤R≤22 MΩ: ±100, ±300
RM5025-2W	2	1 Ω≤R≤22 MΩ	±1, ±2, ±5	150	1 Ω≤R<10 Ω: ±300; 10 Ω≤R≤22 MΩ: ±100, ±300
RM6332-5W	5	10 Ω≤R<100 Ω	±1, ±2, ±5	200	±300
RM6332-5W	5	3 kΩ<R≤6 kΩ	±1, ±2, ±5	200	±300

型号	功率 W	阻值范围	偏差 %	极限电压 V	TCR ppm/K
RM6332-5W	5	100 Ω≤R≤3 kΩ	±1, ±2, ±5	200	±100, ±300
RM6363-4W	4	10 Ω≤R≤1000 Ω	±10	63.3	±300
RM6363-6W	6	10 Ω≤R≤1000 Ω	±5	77.5	±300

工作温度 -55 至 +125 °C。RM6332 的 TCR 随阻值段选择；RM6363 无原表硫化试验要求。

06 RMHT 高温厚膜

型号	P / W	Umax / V	阻值范围	允许偏差 ±%	TCR / ppm/K
RMHT1005	0.05	30	1 Ω–22 MΩ	±1 / ±2 / ±5	±100 / ±300
RMHT1608	0.1	50	1 Ω–22 MΩ	±1 / ±2 / ±5	±100 / ±300
RMHT2012	0.15	50	1 Ω–22 MΩ	±1 / ±2 / ±5	±100 / ±300
RMHT3216	0.25	100	1 Ω–22 MΩ	±1 / ±2 / ±5	±100 / ±300
RMHT3225	0.5	150	1 Ω–22 MΩ	±1 / ±2 / ±5	±100 / ±300
RMHT5025	0.8	150	1 Ω–22 MΩ	±1 / ±2 / ±5	±100 / ±300
RMHT6332	1	200	1 Ω–22 MΩ	±1 / ±2 / ±5	±100 / ±300

工作温度 -55 至 +200 °C；降额拐点及寿命试验温度见后续章节。

07, 12, 13, 14 RMK 国军标厚膜

型号	P / W	Umax / V	阻值范围	允许偏差 ±%	TCR / ppm/K
RMK1005	0.05	30	按系列条件	按系列条件	±100 / ±300
RMK1608	0.1	50	按系列条件	按系列条件	±100 / ±300
RMK2012	0.15	50	按系列条件	按系列条件	±100 / ±300
RMK3216	0.25	100	按系列条件	按系列条件	±100 / ±300
RMK3225	0.5	150	按系列条件	按系列条件	±100 / ±300
RMK5025/5225	0.8	150	按系列条件	按系列条件	±100 / ±300
RMK6332	1	200	按系列条件	按系列条件	±100 / ±300

参考	阻值范围	允许偏差 ±%	特殊额定值
07 / 14	1 Ω–22 MΩ	1 / 2 / 5	—
12	1005 为 1 Ω–22 MΩ；其余 0.1 Ω–22 MΩ	0.5 / 1 / 2 / 5	RMK1005 的 Umax 为 25 V
13	10 Ω–1 MΩ	1 / 2 / 5	—

07、12、13、14 的工作温度为 -65 至 +150 °C。表中 RMK5025/5225 按对应源表名称保留；具体型号与等级须同时指定。

05 RM 薄膜

型号	功率 W	极限电压 V	阻值范围 Ω	允许偏差 ±%	TCR ppm/K
RM1005	0.031	30	49.9≤R≤12k	0.05, 0.1	±10
RM1005	0.031	30	10≤R≤255k	0.1, 0.25, 0.5, 1	±25, ±50
RM1005	0.031	30	1≤R≤10	0.5, 1	±50
RM1608	0.063	50	4.7≤R≤332k	0.05, 0.1	±10
RM1608	0.063	50	4.7≤R≤1M	0.1, 0.25, 0.5, 1	±25, ±50
RM1608	0.063	50	2≤R≤4.7	0.25, 0.5, 1	±25, ±50
RM1608	0.063	50	1≤R≤2	0.25, 0.5, 1	±50
RM2012	0.1	50	4.7≤R≤511k	0.05, 0.1	±10
RM2012	0.1	50	4.7≤R≤2M	0.1, 0.25, 0.5, 1	±25, ±50
RM2012	0.1	50	1≤R≤4.7	0.25, 0.5, 1	±25, ±50
RM3216	0.125	100	4.7≤R≤1M	0.05	±10
RM3216	0.125	100	4.7≤R≤2.49M	0.1, 0.25, 0.5, 1	±25, ±50
RM3216	0.125	100	1≤R≤4.7	0.25, 0.5, 1	±25, ±50
RM3225	0.25	150	4.7≤R≤1M	0.05	±10
RM3225	0.25	150	4.7≤R≤2.49M	0.1, 0.25, 0.5, 1	±25, ±50
RM3225	0.25	150	1≤R≤4.7	0.25, 0.5, 1	±25, ±50
RM5025	0.4	150	4.7≤R≤1M	0.05, 0.1	±10
RM5025	0.4	150	4.7≤R≤1M	0.1, 0.25, 0.5, 1	±25, ±50
RM6332	0.5	200	4.7≤R≤1M	0.05, 0.1	±10
RM6332	0.5	200	4.7≤R≤3M	0.1, 0.25, 0.5, 1	±25, ±50
RM6332	0.5	200	1≤R≤4.7	0.25, 0.5, 1	±25, ±50

08 RMK 国军标薄膜

型号	功率 W	极限电压 V	阻值范围 Ω	允许偏差 ±%	TCR ppm/K
RMK1005	0.05	30	50≤R≤50k	0.05	±25, ±50
RMK1005	0.05	30	25≤R≤1M	0.1, 0.25, 0.5	±25, ±50
RMK1608	0.1	50	50≤R≤260k	0.05	±25, ±50
RMK1608	0.1	50	10≤R≤301k	0.1	±25, ±50
RMK1608	0.1	50	10≤R≤499k	0.25, 0.5	±25, ±50
RMK2012	0.15	50	50≤R≤300k	0.05	±25, ±50
RMK2012	0.15	50	10≤R≤510k	0.1, 0.25, 0.5	±25, ±50

型号	功率 W	极限电压 V	阻值范围 Ω	允许偏差 ±%	TCR ppm/K
RMK3216	0.25	100	50≤R≤499k	0.05	±25, ±50
RMK3216	0.25	100	10≤R≤1M	0.1, 0.25, 0.5	±25, ±50
RMK3225	0.5	150	50≤R≤499k	0.05	±25, ±50
RMK3225	0.5	150	10≤R≤1M	0.1, 0.25, 0.5	±25, ±50
RMK5025	0.8	150	50≤R≤499k	0.05	±25, ±50
RMK5025	0.8	150	10≤R≤4.9M	0.1, 0.25, 0.5	±25, ±50
RMK6332	1	200	50≤R≤499k	0.05	±25, ±50
RMK6332	1	200	10≤R≤4.9M	0.1, 0.25, 0.5	±25, ±50

15 RMKH 高精密可靠性型

型号	P / W	Umax / V	阻值范围	允许偏差 ±%	TCR / ppm/K
RMKH1005	0.032	25	10 Ω–1 MΩ	±0.1 / ±0.25 / ±0.5	±100 / ±300
RMKH1608	0.063	40	10 Ω–1 MΩ	±0.1 / ±0.25 / ±0.5	±100 / ±300
RMKH2012	0.1	50	10 Ω–1 MΩ	±0.1 / ±0.25 / ±0.5	±100 / ±300
RMKH3216	0.25	100	10 Ω–1 MΩ	±0.1 / ±0.25 / ±0.5	±100 / ±300
RMKH3225	0.5	150	10 Ω–1 MΩ	±0.1 / ±0.25 / ±0.5	±100 / ±300
RMKH5025	0.8	150	10 Ω–1 MΩ	±0.1 / ±0.25 / ±0.5	±100 / ±300
RMKH6332	1	150	10 Ω–1 MΩ	±0.1 / ±0.25 / ±0.5	±100 / ±300

11 RM1608 金电极

型号	功率 W	阻值范围	偏差 %	极限电压 V	TCR ppm/K
RM1608	0.09	10 Ω≤R<100 Ω	±5	90	±300
RM1608	0.09	100 Ω≤R≤1 MΩ	±1, ±2, ±5	90	±100, ±300
RM1608	0.5	1 Ω≤R≤1 MΩ	±5	90	±300

0.09 W 时安装面最高 70 °C；0.5 W 时安装面最高 100 °C。金电极型为单面金属丝键合端接。

16 RMS 车规抗浪涌

型号	P / W	Umax / V	最大过荷电压 / V
RMS1005	0.1	50	100
RMS1608	0.2	100	200

型号	P / W	Umax / V	最大过荷电压 / V
RMS2012	0.25 / 0.5	200	400
RMS3216	0.5	200	400
RMS3225	0.5	200	500
RMS5025	1	200	500
RMS6332	2	200	500

阻值 1 Ω–10 MΩ；公差 ±1%、±2%、±5%。原表在 1–10 Ω 段列 ±250 ppm/°C，在 10 Ω–10 MΩ 段列 ±100、±250 ppm/°C。10 Ω 边界及 RMS2012 的 0.25/0.5 W 配置须在订货时确认。

19 RMHV 高压

型号	P / W	Umax / V	阻值范围
RMHV1608	0.1	300	100 kΩ~100 MΩ
RMHV2012	0.15	400	100 kΩ~100 MΩ
RMHV3216	0.25	2000	100 kΩ~300 MΩ
RMHV3225	0.5	2500	100 kΩ~300 MΩ
RMHV5025	0.8	3000	100 kΩ~500 MΩ
RMHV6332	1	4000	100 kΩ~500 MΩ

原表在 100 kΩ–100 MΩ 段列公差 ±2%、±5%，TCR ±300 ppm/K；在 ≥100 MΩ 段列公差 ±5%、±10%，TCR ±700 ppm/K。100 MΩ 边界在原表重叠，须确认。安装后清洁残留物并做绝缘处理。

09 RMS 脉冲负载选型

型号	功率 W	脉冲功率 W	脉冲时间 ms	标称阻值 Ω	TCR ppm/K
RMS6363A	1	400	50	1~30	±300
RMS6363A	1	200	300	1~30	±300
RMS7142A	2	200	200	0.4≤R<1	不考核
RMS7142A	2	400	200	1≤R≤10	±300
RMS7142A	2	400	100	10~30	±300
RMS4271A	2	400	200	1~10	±300
RMS4271A	2	25	5000	1~10	±300

公差 ±5%。脉冲功率和脉冲时间为成对条件；RMS7142A 的 10 Ω 边界按原表保留，适用条件须确认。

03 / 17 / 18 零欧姆型号与电流

参考	型号	P / W	最大阻值 / mΩ	最大电流 / A
03	RM0603G	0.05	≤50	1
03	RM1005	0.05	≤50	0.5

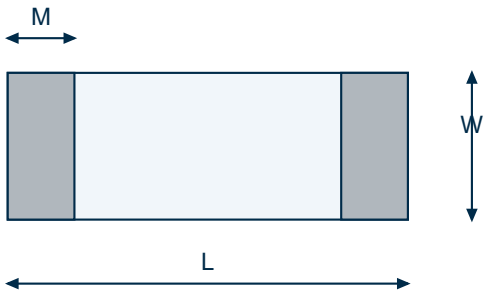
参考	型号	P / W	最大阻值 / mΩ	最大电流 / A
03	RM1608	0.1	≤50	1
03	RM2012	0.15	≤50	1
03	RM3216	0.25	≤50	2
03	RM3225	0.5	≤50	2
03	RM5025	0.8	≤50	2
03	RM6332	1	≤50	2

参考	型号	P / W	最大阻值 / mΩ	最大电流 / A
17, 18	RMZ1005	0.05	30	1.3
17, 18	RMZ1608	0.1	30	1.8
17, 18	RMZ2012	0.15	20	2.7
17, 18	RMZ3216	0.25	25	3.2
17, 18	RMZ3225	0.5	25	4.47
17, 18	RMZ5025	0.8	25	5.7
17, 18	RMZ6332	1	25	6.3

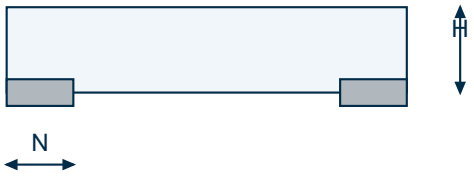
零欧姆工作温度 -65 至 +150 °C；按最大阻值与电流共同选型。03 为抗硫化型，17 为国军标耐硫化型，18 为宇航 YC 型，试验与订货代码分别适用。

02 / 系列技术资料

封装尺寸与公差对照



顶视图



侧视图

尺寸单位均为 mm。L、W、H 为本体长、宽、高；M、N 为原图对应端接尺寸。示意图用于识别尺寸符号，金电极型 11 仅列 M，N 记为“—”。

参考	型号	L	W	H	M	N
01	RM1608-0.25W	1.60±0.15	0.80±0.15	0.50±0.15	0.30±0.15	0.30±0.15
01	RM2012-0.5W	2.00±0.20	1.25±0.20	0.55±0.15	0.38±0.20	0.38±0.20
01	RM3216-1W	3.20±0.20	1.60±0.20	0.60±0.20	0.38±0.25	0.38±0.25
01	RM3225-1WA	3.20±0.20	2.50±0.20	0.60±0.20	0.50±0.25	0.50±0.25
01	RM5025-2W	5.00±0.20	2.50±0.20	0.60±0.20	0.60±0.25	0.60±0.25
01	RM6332-5W	6.30±0.20	3.20±0.20	1.10±0.20	0.60±0.25	1.00±0.25
01	RM6363-4W	6.35±0.25	6.35±0.25	1.05±0.25	0.60±0.25	1.00±0.25
01	RM6363-6W	6.35±0.25	6.35±0.25	1.05±0.25	0.60±0.25	1.00±0.25
02, 04, 10	RM1005	1.00±0.15	0.50±0.10	0.35±0.10	0.20±0.15	0.25±0.10
02, 04, 10	RM1608	1.60±0.15	0.80±0.15	0.50±0.15	0.30±0.15	0.30±0.15
02, 10	RM2012	2.00±0.20	1.25±0.20	0.55±0.10	0.38±0.20	0.38±0.20
02, 04, 10	RM3216	3.20±0.20	1.60±0.20	0.60±0.20	0.38±0.25	0.38±0.25
02, 04, 10	RM3225	3.20±0.20	2.50±0.20	0.60±0.20	0.50±0.25	0.50±0.25
02, 04, 10	RM5025	5.00±0.20	2.50±0.20	0.60±0.20	0.60±0.25	0.60±0.25
02, 04, 10	RM6332	6.30±0.20	3.20±0.20	0.60±0.20	0.60±0.25	0.60±0.25
02, 04, 10	RM4225	4.20±0.20	2.50±0.20	1.05±0.20	0.70±0.20	1.20±0.15
02, 04, 10	RM6308	6.30±0.20	3.20±0.20	0.90±0.20	0.60±0.25	0.65±0.25
02, 04, 10	RM3263	3.20±0.15	6.30±0.30	1.05±0.25	0.50±0.25	0.60±0.25
03	RM0603G	0.60±0.03	0.30±0.03	0.23±0.03	0.15±0.05	0.15±0.05
03	RM1005	1.00±0.20	0.50±0.15	0.25~0.84	0.20±0.10	0.25±0.10
03	RM1608	1.60±0.20	0.80±0.15	0.25~0.84	0.30±0.20	0.30±0.15
03	RM2012	2.00±0.20	1.25±0.15	0.50±0.25	0.38±0.20	0.38±0.15

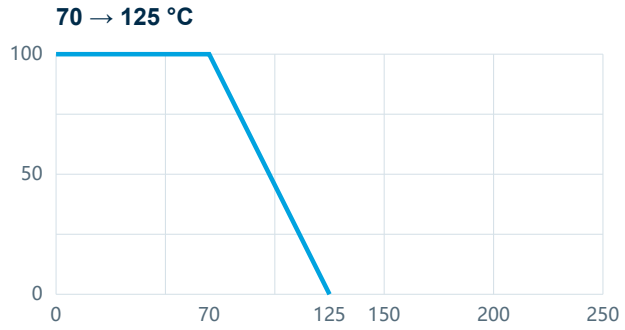
参考	型号	L	W	H	M	N
03	RM3216	3.20±0.20	1.60±0.15	0.38~0.84	0.38±0.20	0.38±0.15
03	RM3225	3.20±0.15	2.50±0.15	0.38~0.84	0.50±0.25	0.50±0.25
03	RM5025	5.00±0.15	2.50±0.15	0.38~0.84	0.60±0.25	0.60±0.25
03	RM6332	6.30 +0.25/-0.15	3.20±0.15	0.38~0.84	0.60±0.25	0.60±0.25
04	RM2012	2.00±0.20	1.25±0.20	0.55±0.20	0.38±0.20	0.38±0.20
05	RM1005	1.00±0.15	0.50±0.10	0.30±0.15	0.25±0.10	0.25±0.10
05	RM1608	1.60±0.15	0.80±0.15	0.45±0.15	0.30±0.15	0.30±0.15
05	RM2012	2.00±0.15	1.25±0.15	0.50±0.15	0.38±0.20	0.38±0.20
05	RM3216	3.20±0.15	1.60±0.15	0.55±0.15	0.38±0.20	0.38±0.20
05	RM3225	3.20±0.20	2.50±0.20	0.55±0.15	0.50±0.25	0.50±0.25
05	RM5025	5.00±0.15	2.50±0.15	0.55±0.15	0.60±0.25	0.60±0.25
05	RM6332	6.30±0.15	3.20±0.15	0.55±0.15	0.60±0.25	0.60±0.25
06	RMHT1005	1.00±0.15	0.50±0.10	0.35±0.10	0.20±0.15	0.25±0.10
06	RMHT1608	1.60±0.15	0.80±0.15	0.50±0.15	0.30±0.15	0.30±0.15
06	RMHT2012	2.00±0.20	1.25±0.20	0.55±0.10	0.38±0.20	0.38±0.20
06	RMHT3216	3.20±0.20	1.60±0.20	0.60±0.10	0.38±0.25	0.38±0.25
06	RMHT3225	3.20±0.20	2.50±0.20	0.60±0.20	0.50±0.25	0.50±0.25
06	RMHT5025	5.00±0.20	2.50±0.20	0.60±0.20	0.60±0.25	0.60±0.25
06	RMHT6332	6.30±0.20	3.20±0.20	0.60±0.20	0.60±0.25	0.60±0.25
07, 08, 12, 13, 14	RMK1005	1.00±0.20	0.50±0.10	0.25~0.84	0.20±0.10	0.25±0.10
07, 08, 12, 13, 14	RMK1608	1.60±0.15	0.80±0.15	0.25~0.84	0.30±0.20	0.30±0.15
07, 08, 12, 13, 14	RMK2012	2.00±0.15	1.25±0.15	0.38~0.84	0.38±0.15	0.38±0.13
07, 08, 12, 13, 14	RMK3216	3.20±0.20	1.60±0.13	0.38~0.84	0.38±0.13	0.38±0.13
07, 08, 12, 13, 14	RMK3225	3.20±0.15	2.50±0.15	0.38~0.84	0.50±0.25	0.50±0.25
07, 14	RMK5025/5225	5.00±0.15	2.50±0.15	0.38~0.84	0.60±0.15	0.60±0.15
07, 08, 12, 13, 14	RMK6332	6.30 +0.25/-0.15	3.20±0.15	0.38~0.84	0.60±0.15	0.60±0.15
08, 12, 13	RMK5025	5.00±0.15	2.50±0.15	0.38~0.84	0.60±0.15	0.60±0.15
09	RMS6363A	6.35±0.25	6.35±0.25	1 +0.2/-0.1	0.25（不考核）	2.00±0.25
09	RMS7142A	7.10±0.25	4.20±0.25	2 +0.25/-0.1	0.2（不考核）	2.00±0.25

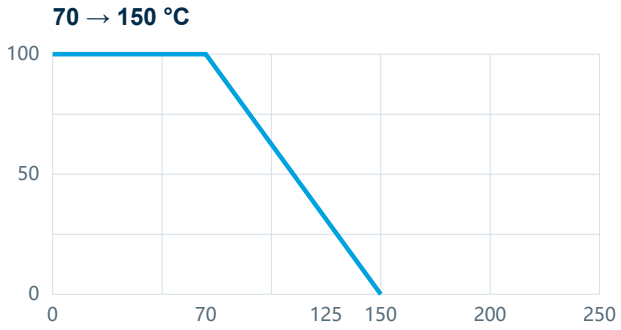
参考	型号	L	W	H	M	N
09	RMS4271A	4.20±0.25	7.15±0.25	2 +0.25/-0.1	0.2（不考核）	1.60±0.25
11	RM1608	1.50±0.10	0.80±0.10	0.40±0.08	0.25±0.10	—
15	RMKH1005	1.00±0.10	0.50±0.10	0.35±0.10	0.25±0.10	0.25±0.10
15	RMKH1608	1.60±0.15	0.80±0.15	0.50±0.15	0.30±0.15	0.30±0.15
15	RMKH2012	2.03±0.15	1.27±0.13	0.50±0.10	0.38±0.15	0.38±0.15
15	RMKH3216	3.20±0.20	1.60±0.13	0.60±0.10	0.38±0.20	0.38±0.20
15	RMKH3225	3.20±0.15	2.50±0.15	0.55±0.15	0.50±0.25	0.50±0.25
15	RMKH5225/5025	5.20 +0.00/-0.35	2.50±0.15	0.55±0.15	0.60±0.25	0.60±0.25
15	RMKH6332	6.30 +0.25/-0.15	3.20±0.15	0.55±0.15	0.60±0.25	0.60±0.25
16	RMS1005	1.00±0.15 0	.50±0.10	0.35±0.10	0.20±0.15	0.25±0.10
16	RMS1608	1.60±0.15 0	.80±0.15	0.50±0.15	0.30±0.15	0.30±0.15
16	RMS2012	2.00±0.20 1	.25±0.20	0.55±0.15	0.38±0.20	0.38±0.20
16	RMS3216	3.20±0.20 1	.60±0.20	0.60±0.20	0.38±0.25	0.38±0.25
16	RMS3225	3.20±0.20 2	.50±0.20	0.60±0.20	0.50±0.25	0.50±0.25
16	RMS5025	5.00±0.20 2	.50±0.20	0.60±0.20	0.60±0.25	0.60±0.25
16	RMS6332	6.30±0.20 3	.20±0.20	0.60±0.20	0.60±0.25	0.60±0.25
17, 18	RMZ1005	1.00±0.20	0.50±0.10	0.25~0.84	0.20±0.10	0.25±0.10
17, 18	RMZ1608	1.60±0.15	0.80±0.15	0.25~0.84	0.30±0.20	0.30±0.15
17, 18	RMZ2012	2.00±0.15	1.25±0.15	0.50±0.15	0.38±0.15	0.38±0.13
17, 18	RMZ3216	3.20±0.20	1.60±0.13	0.38~0.84	0.38±0.13	0.38±0.13
17, 18	RMZ3225	3.20±0.15	2.50±0.15	0.38~0.84	0.50±0.25	0.50±0.25
17, 18	RMZ5025	5.00±0.15	2.50±0.15	0.38~0.84	0.60±0.15	0.60±0.15
17, 18	RMZ6332	6.30 +0.25/-0.15	3.20±0.15	0.38~0.84	0.60±0.15	0.60±0.15
19	RMHV1608	1.60±0.20	0.80±0.20	0.50±0.15	0.30±0.20	0.30±0.15
19	RMHV2012	2.00±0.20	1.25±0.20	0.50±0.15	0.40±0.25	0.30±0.15
19	RMHV3216	3.20±0.20	1.60±0.20	0.50±0.20	0.30±0.15	0.40±0.20
19	RMHV3225	3.20±0.20	2.50±0.20	0.60±0.20	0.30±0.15	0.40±0.20
19	RMHV5025	5.00±0.20	2.50±0.20	0.60±0.20	0.50±0.30	0.50±0.30
19	RMHV6332	6.30±0.20	3.10±0.20	0.60±0.20	0.50±0.30	0.50±0.30

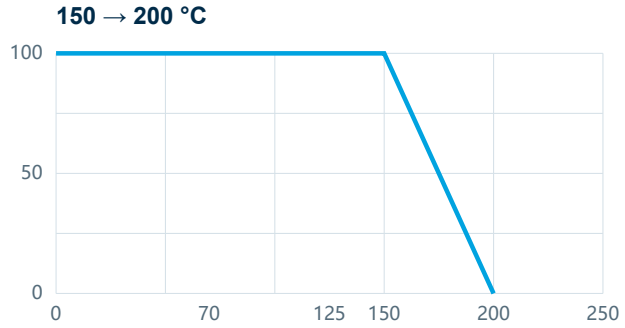
RMKH 尺寸表列 RMKH5225/5025、L=5.20 +0.00/-0.35 mm，而额定表列 RMKH5025；规格及封装命名对应关系须在订货时确认。

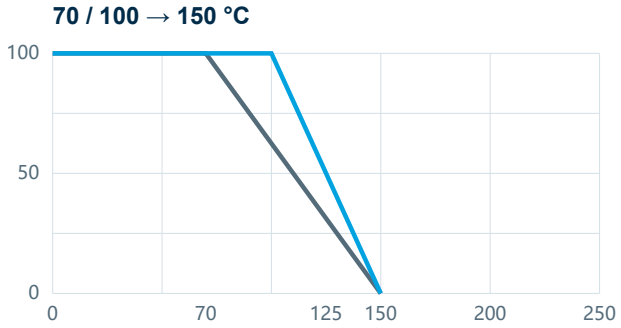
03 / 系列技术资料

功率降额与使用条件









纵轴为额定功率 %；横轴温度 °C。适用系列见下表。

参考	100% 功率拐点 / °C	降至零 / °C	温度基准
01 / 04 / 10 / 16 / 19	70	125	环境温度
02 / 03 / 05 / 07 / 08 / 09 / 12 / 13 / 14 / 15 / 17 / 18	70	150	环境温度；按原图节点
06	150	200	环境温度
11 (0.09 W)	70	150	安装面温度
11 (0.5 W)	100	150	安装面温度

曲线按原图拐点重绘。在拐点至零功率温度之间按直线降额。曲线与工作温度、检验温度分别适用；原资料未统一给出的条件不能跨系列套用。

散热与高压装配

01 功率型厚膜要求散热设计或辅助冷却，使工作表面最高温度不超过 150 °C。11 金电极功率额定条件以安装面温度为准。19 高压型应使用低残留焊膏，清洁表面及器件背面与 PCB 间隙残留物；装配后浸涂绝缘油或灌封等，以防潮湿或低气压下放电。

04 / 系列技术资料

检验条件与性能要求对照

以下按检验项目归并完全相同的条件及判据，参考编号仍限定适用范围。K/M、Y/E/H 为各源表特性列。数值判据通常为 |ΔR|≤a%R+b Ω；本节直接保留对应数值或原判据，不能仅比较百分数。

参考	数值列的定义
01 / 02 / 04 / 05 / 07 / 08 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15	|ΔR| ≤ 所列数值%R + 0.01 Ω；TCR、文字判据除外
16	|ΔR| ≤ 所列数值%R + 0.05 Ω；文字判据除外
03 / 06 / 09 / 17 / 18 / 19	按表内完整判据；Rmax 为零欧姆最大阻值

参考	检验项目	性能要求 / 特性列	条件与方法
13	DPA	特性K: 无标准规定的缺陷和异常情况; 特性M: 无标准规定的缺陷和异常情况	GJB 4027A-2006，工作项目0103
13	一致性指标	特性K: 标准差<0.6%；-0.6%<平均值<0.5%; 特性M: 标准差<0.6%；-0.6%<平均值<0.5%	同批：每批抽样计算标准差；不同批：每批抽样计算平均值
01, 04, 10	低温工作	特性K: 0.5; 特性M: 0.5	-55 °C，UR（≤Umax）；通电45(+5/-0) min，断电15(+5/-0) min
02	低温工作	特性K: 0.5; 特性M: 0.5	-65 °C，UR（≤Umax）；通电45(+5/-0) min，断电15(+5/-0) min
03	低温工作	无机械损伤，ΔR≤Rmax	-65 °C，IR，45 min
05	低温工作	特性Y: 0.2; 特性E: 0.25; 特性H: 0.25	-55 °C，UR（≤Umax），通电45(+5/-0) min，断电15(+5/-0) min
06	低温工作	ΔR≤±(0.5%R+0.01 Ω)	-55 °C，UR（≤Umax），45(+5/-0) min
07, 11, 13, 14	低温工作	特性K: 0.25; 特性M: 0.5	-65 °C，UR（≤Umax）；通电45(+5/-0) min，断电15(+5/-0) min
08	低温工作	特性E: 0.1; 特性H: 0.25	-65 °C，UR（≤Umax），通电45(+5/-0) min，断电15(+5/-0) min
09	低温工作	无外观及机械损伤，ΔR≤±(0.5%R+0.01 Ω)	-65(+0/-5) °C，加电45 min
12	低温工作	特性K: 0.25; 特性M: 0.5	-65 °C，UR（≤Umax），45 min；通电45(+5/-0) min，断电15(+5/-0) min
15	低温工作	特性K: 0.25; 特性M: 0.5	-65 °C，UR（≤Umax），45(+5/-0) min
17, 18	低温工作	无机械损伤，ΔR≤Rmax	-65 °C，IR，通电45(+5/-0) min，断电15(+5/-0) min
19	低温贮存	ΔR≤±(0.5%R+0.01 Ω)	（-65±5） °C，（24±4）h
13	冲击	特性K: 0.5; 特性M: 0.5	峰值100 g，后峰锯齿2.96 m/s，脉宽6 ms，Y方向3次
16	冲击	1.0	半正弦波，100 g，6 ms，3.75 m/s
13	功率处理	特性K: 0.5; 特性M: 0.5	70 °C，100 h，1.225UR（≤Umax）
03, 17	可焊性	焊料覆盖电极面积95%	245 °C，5 s

参考	检验项目	性能要求 / 特性列	条件与方法
04	可焊性	特性K: 焊料覆盖电极面积≥95%; 特性M: 焊料覆盖电极面积≥95%	蒸汽老化1 h，245 °C，5 s
05	可焊性	特性Y: 焊料覆盖电极面 积≥95%; 特性E: 焊料覆盖电极面 积≥95%; 特性H: 焊料覆盖电极面 积≥95%	蒸汽老化1 h，245 °C，5 s
06, 19	可焊性	浸锡面积≥95%	（235±5） °C，（5±1）s
07, 12, 14	可焊性	特性K: 焊料覆盖电极面积95%; 特性M: 焊料覆盖电极面积95%	245 °C，5 s，蒸汽老化1 h
08	可焊性	特性E: 焊料覆盖电极面积 ≥95%; 特性H: 焊料覆盖电极面积 ≥95%	蒸汽老化1 h，245 °C，5 s
13	可焊性	特性K: 焊料覆盖电极面积95%; 特性M: 焊料覆盖电极面积95%	245 °C，5 s；老化条件1a：1 h蒸汽老化
15	可焊性	特性K: 焊料覆盖电极面积 ≥95%; 特性M: 焊料覆盖电极面积 ≥95%	245 °C，5 s
18	可焊性	焊料覆盖电极面积95%	蒸汽老化1 h，245 °C，5 s
16	基板弯曲强度	1.0	5025、6332：2 mm；其他：3 mm；60 s
07, 12, 14	失效率等级鉴定	特性K: 2.0; 特性M: 2.0	70 °C，UR（≤Umax），10000 h
13	失效率等级鉴定	特性K: 0.5; 特性M: 0.5	70 °C，UR（≤Umax），10000 h
01	寿命	特性K: 2.0; 特性M: 2.0	70 °C，UR（≤Umax），2000 h（RM6363为1000 h）
02, 04, 10	寿命	特性K: 2.0; 特性M: 2.0	70 °C，UR（≤Umax），2000 h
03, 17, 18	寿命	无机械损伤，R≤Rmax	70 °C，IR，2000 h
05	寿命	特性Y: 0.5; 特性E: 0.5; 特性H: 0.5	70 °C，UR（≤Umax），2000 h
06	寿命	ΔR≤±(2.0%R+0.05 Ω)	150 °C，UR（≤Umax），1000 h
07, 14	寿命	特性K: 0.5; 特性M: 2.0	70 °C，UR（≤Umax），2000 h
08	寿命	特性E: 0.5; 特性H: 0.5	70 °C，UR（≤Umax），2000 h
09	寿命	无外观及机械损伤，ΔR≤±(2%R+0.01 Ω)	额定功率，1000 h
11	寿命	特性K: 0.5; 特性M: 2	70 °C，UR（≤Umax），1000 h（RM1608-0.09W为2000 h）
12	寿命	特性K: 0.5; 特性M: 1.5	70 °C，UR（≤Umax），2000 h
13	寿命	特性K: 0.5; 特性M: 0.5	70 °C，UR（≤Umax），2000 h
15	寿命	特性K: 0.5; 特性M: 2	70 °C，UR（≤Umax），2000 h
19	寿命	ΔR≤±(5.0%R+0.05 Ω)	UR（≤Umax），1000 h
16	引出端强度	无可见损伤	1005：10 N；1608及以上：17.7 N；60 s
01, 02, 04, 10	温度冲击	特性K: 0.5; 特性M: 0.5	-55 °C ~ +125 °C，5次循环
03, 17	温度冲击	无机械损伤，R≤Rmax	-65 °C~150 °C，5次循环
05	温度冲击	特性Y: 0.1; 特性E: 0.1; 特性H: 0.25	-55 °C~+125 °C，5次循环

参考	检验项目	性能要求 / 特性列	条件与方法
06	温度冲击	ΔR≤±(0.5%R+0.01 Ω)	-55 °C~150 °C，5次循环
07, 11, 12, 13, 14	温度冲击	特性K: 0.5; 特性M: 0.5	-65 °C ~ +150 °C，5次循环
08	温度冲击	特性E: 0.1; 特性H: 0.1	-65 °C~+150 °C，5次循环
09	温度冲击	无外观及机械损伤，ΔR≤±(0.5%R+0.01 Ω)	-65(+0/-5) °C~150(+5/-0) °C，5次循环
15	温度冲击	特性K: 0.5; 特性M: 0.5	-65 °C~150 °C，5次循环
16	温度冲击	1.0	-55 °C~125 °C，1000次
18	温度冲击	无机械损伤，R≤Rmax	-65 °C~150 °C，100次循环
19	温度冲击	ΔR≤±(0.5%R+0.01 Ω)	-55 °C~125 °C，5次循环
13	温度冲击100次	特性K: 0.5; 特性M: 0.5	-65 °C ~ +150 °C，100次循环
13	热真空释气	特性K: 总质量损失<1.00%；可凝挥发物<0.10%; 特性M: 总质量损失<1.00%；可凝挥发物<0.10%	125 °C，真空度≤7×10^-3 Pa，24 h
01	电阻温度特性	特性K: ±100ppm/K; 特性M: ±300ppm/K	-55 °C ~ +125 °C
02, 04, 10	电阻温度特性	特性K: ±100×10^-6/ K; 特性M: ±300×10^-6/ K	-55 °C ~ +125 °C
05	电阻温度特性	特性Y: ±10ppm/K; 特性E: ±25ppm/K; 特性H: ±50ppm/K	-55 °C~+125 °C
07, 12, 14	电阻温度特性	特性K: ±100×10^-6/ K; 特性M: ±300×10^-6/ K	25 °C、-55 °C、25 °C、125 °C
08	电阻温度特性	特性E: ±25ppm/K; 特性H: ±50ppm/K	-55 °C~+125 °C
11	电阻温度特性	特性K: ±100ppm/K; 特性M: ±300ppm/K	-55 °C、125 °C
13	电阻温度特性	特性K: ±100ppm/K; 特性M: ±300ppm/K	25 °C、-65 °C、25 °C、150 °C
15	电阻温度特性	特性K: ±100ppm/K; 特性M: ±300ppm/K	-55 °C~125 °C
09	盐雾	引出端腐蚀缺陷面积不超过5%，标志清晰完整	48 h
01	短时间过载	特性K: 0.5; 特性M: 0.5	2.5UR（≤2Umax），5 s；RM5025、RM6332、RM6363为5倍额定功耗，5 s
02, 04, 10	短时间过载	特性K: 0.5; 特性M: 0.5	2.5UR（≤2Umax），5 s
03, 17, 18	短时间过载	无飞弧、燃烧和烧焦现象，R≤Rmax	2.5IR，5 s
05	短时间过载	特性Y: 0.1; 特性E: 0.1; 特性H: 0.1	2.5UR（≤2Umax），5 s
06	短时间过载	ΔR≤±(0.5%R+0.01 Ω)	2.5UR（≤Umax），5 s

参考	检验项目	性能要求 / 特性列	条件与方法
07, 11, 12, 13, 14, 15	短时间过载	特性K: 0.25; 特性M: 0.5	2.5UR（≤2Umax），5 s
08	短时间过载	特性E: 0.1; 特性H: 0.1	2.5UR（≤2Umax），5 s
01	硫化试验	特性K: 1.0; 特性M: 1.0	105 °C，湿热蒸硫粉试验（加饱和硝酸钾），1000 h（RM6363无耐硫化要求）
02, 10, 14	硫化试验	特性K: 1.0; 特性M: 1.0	105 °C，湿热蒸硫粉试验（加饱和硝酸钾），1000 h
03, 17	硫化试验	R≤Rmax	105 °C，湿热蒸硫粉试验（加饱和硝酸钾），1000 h
16	硫化试验	1.0	105 °C，湿热蒸硫粉试验（加饱和硝酸钾），750 h
16	稳态湿热	2.0	85 °C，RH85%，10%UR（≤Umax），1000 h
19	绝缘电阻	≥10 GΩ	施加电压500 V
01	耐湿	特性K: 1.0; 特性M: 0.5/1.0	65 °C，RH 80%~100%，10次循环
02, 04, 10	耐湿	特性K: 1.0; 特性M: 1.0	65 °C，RH 80%~100%，10次循环
03, 17, 18	耐湿	无电气和机械损伤，R≤Rmax	65 °C，RH80%~100%
05	耐湿	特性Y: 0.4; 特性E: 0.4; 特性H: 0.4	65 °C，RH80%~100%
06	耐湿	ΔR≤±(1.0%R+0.01 Ω)	65 °C，RH80%~100%
07, 11, 12, 14	耐湿	特性K: 0.5; 特性M: 0.5	25 °C ~ 65 °C，RH 80%~100%，10次循环
08	耐湿	特性E: 0.2; 特性H: 0.4	65 °C，RH80%~100%
09	耐湿	无外观及机械损伤，ΔR≤±(1%R+0.01 Ω)	25 °C~65 °C，RH80%~100%，10次循环（240 h）
13	耐湿	特性K: 0.5; 特性M: 0.5	65 °C，RH 80%~100%
15	耐湿	特性K: 0.5; 特性M: 0.5	65 °C，RH80%~100%
19	耐湿	ΔR≤±(2.0%R+0.01 Ω)	10 °C~65 °C，RH90%~100%
01	耐焊接热	特性K: 0.5; 特性M: 0.25/0.5	3次循环，首次安装245 °C；后2次235 °C，30 s
02, 04, 10	耐焊接热	特性K: 0.5; 特性M: 0.5	3次循环，首次再流焊245 °C，2~5 s；后2次235 °C，30 s
03	耐焊接热	无机械损伤、金属化膜层脱落或溶蚀现象， ΔR≤Rmax	235 °C，30 s，3次循环
05	耐焊接热	特性Y: 0.2; 特性E: 0.25; 特性H: 0.25	3次循环；首次再流焊245 °C，2~5 s；后2次235 °C，30 s
06	耐焊接热	ΔR≤±(0.5%R+0.01 Ω)	（235±5） °C，（30±5）s，3次
07, 12, 13, 14	耐焊接热	特性K: 0.25; 特性M: 0.25	3次循环；首次再流焊245 °C，2~5 s；后2次235 °C，30 s
08	耐焊接热	特性E: 0.2; 特性H: 0.25	3次循环；首次再流焊245 °C，2~5 s；后2次235 °C，30 s
15	耐焊接热	特性K: 0.25; 特性M: 0.25	235 °C，30 s，3次循环
17, 18	耐焊接热	无机械损伤、金属化膜层脱落或溶蚀现象， ΔR≤Rmax	共3次循环；首次再流焊245 °C，2~5 s；后2次235 °C，30 s
19	耐焊接热	ΔR≤±(0.25%R+0.01 Ω)	（235±5） °C，（30±5）s，2次
11	耐连接暴露	特性K: 0.25; 特性M: 0.25	键合安装后，室温放置稳定

参考	检验项目	性能要求 / 特性列	条件与方法
09	脉冲试验	无火花、飞弧、燃烧或烧焦，ΔR≤±(5%R+0.01 Ω)	见主要技术指标
16	过载	2.0	2.5UR（≤最大过荷电压），5 s
02, 04, 10	锡焊安装牢固性	特性K: 无机械损伤; 特性M: 无机械损伤	推力：1005为10 N；1608、2012、3216、3225为20 N；5025、6332、3263、4225、 6308为30 N；30 s
03	锡焊安装牢固性	无机械损伤	0603G：3 N；1005：7.5 N；1608：10 N；2012、3216、3225：20 N；5025、 6332：30 N；30 s
07, 14	锡焊安装牢固性	特性K: 无机械损伤; 特性M: 无机械损伤	推力：1005为10 N；1608、2012、3216为20 N；3225、5025/5225、6332为30 N； 30 s
09	锡焊安装牢固性	无外观及机械损伤	50 N，30 s
12, 13	锡焊安装牢固性	特性K: 无机械损伤; 特性M: 无机械损伤	推力：1005为10 N；1608、2012、3216为20 N；3225、5025、6332为30 N；30 s
15	锡焊安装牢固性	特性K: 无机械损伤; 特性M: 无机械损伤	推力：1005 10 N；1608、2012、3216 20 N；3225、5025、6332 30 N；30 s
17, 18	锡焊安装牢固性	无机械损伤	1005：7.5 N；1608：10 N；2012、3216、3225：20 N；5025、6332：30 N ；30 s
11	键合安装牢固性	特性K: 无机械损伤; 特性M: 无机械损伤	0.03 N，30 s
13	随机振动	特性K: 0.5; 特性M: 0.5	功率谱密度0.02 g²/Hz，Y方向15 min
16	静电放电	3.0	1005、1608：1 kV；2012及以上：2 kV
16	高温寿命	2.0	70 °C，UR（≤Umax），1000 h，通1.5 h/断0.5 h
01, 02, 04, 10	高温暴露	特性K: 1.0; 特性M: 1.0	150 °C，100 h
03, 17, 18	高温暴露	无机械损伤，R≤Rmax	150 °C，100 h
05	高温暴露	特性Y: 0.2; 特性E: 0.2; 特性H: 0.2	150 °C，100 h
06	高温暴露	ΔR≤±(1.0%R+0.01 Ω)	（150±5） °C，（100±4）h
07, 11, 12, 13, 14, 15	高温暴露	特性K: 0.5; 特性M: 1.0	150 °C，100 h
08	高温暴露	特性E: 0.1; 特性H: 0.2	150 °C，100 h
09	高温暴露	无外观及机械损伤，ΔR≤±(1%R+0.01 Ω)	150±5 °C，100±5 h
16	高温暴露	1.0	150 °C，1000 h，不加电
16	高频振动	1.0	10~2000 Hz，位移幅值0.75 mm，5 g，12×3=36次

原表中的 R≤Rmax 与 ΔR≤Rmax 分别保留。01 的部分 M 特性判据含“0.25/0.5”或“0.5/1.0”并列值，具体型号对应关系须按采购规范确认。

05 / 系列技术资料

订货、等级与资料索引

订货须同时说明系列参考编号、原型号、技术类型、等级、功率、阻值、公差、TCR 与端接形式。相同尺寸代码在不同等级和技术中可能对应不同参数。

参考	系列	订货示例与字段
01	RM 功率型厚膜	RM3225-1WA-MBP472F / RM6363-6WMB101J 型号 / 功率 / 产品分类代码（RM3225：A，其他无） / 特性K或M / 引出端B（包头式锡焊）、P（耐硫化；无要求时无P） / E24、E96标称阻值 / 偏差。F：±1%；G：±2%；J：±5%；K：±10%。
02	RM 抗硫化厚膜	RM1608MBG472F 型号 / 特性K或M / 引出端BG / 标称阻值（E24、E96系列，范围见表） / 偏差F（±1%）、G（±2%）、J（±5%） K：特性K；M：特性M。B：引出端类型为包头式锡焊；G：抗硫化。
03	RM 抗硫化零欧姆	RM2012BGC50 型号 / 引出端BG：B锡焊，G表示锡焊内部金电极 / C等级 / 50（最大阻值50 mΩ）
04	RM 普通厚膜	RM1608MB472F 型号 / 特性K或M / 引出端B / 标称阻值（E24、E96系列，范围见表） / 偏差F（±1%）、G（±2%）、J（±5%） K：特性K；M：特性M。B：引出端类型为锡焊。
05	RM 薄膜	RM1608HB472B 型号 / 特性Y、E、H / 引出端B（锡焊） / E24、E96标称阻值 / 偏差 Y±10、E±25、H±50ppm/K；W±0.05%、B±0.1%、C±0.25%、D±0.5%、F±1%。
06	RMHT 高温厚膜	RMHT6332MB101J 型号 / TCR C±100、M±300ppm/K / B包头式锡焊 / 标称阻值 / F±1%、G±2%、J±5%
07	RMK 国军标厚膜	RMK2012MB472FM 型号 / 特性K或M / 引出端B（锡焊） / 标称阻值（E24、E96系列，范围见表） / 阻值允许偏差 / 失效率等级 F：±1%；G：±2%；J：±5%。M：1.0%/1000 h（5级）；P：0.1%/1000 h（6级）。
08	RMK 国军标薄膜	RMK2012HB472FM 型号 / 特性E或H / 引出端B（锡焊） / E24、E96标称阻值 / 偏差 / 失效率等级M：1.0%/1000 h（5级） E±25、H±50ppm/K；W±0.05%、B±0.1%、C±0.25%、D±0.5%。
09	RMS 抗浪涌	RMS6363A-M-B-300-J 型号 / M±300ppm/K / B包头焊锡 / 标称阻值1 Ω~30 Ω / J±5%
10	RM 耐硫化厚膜	RM1608MBP472F 型号 / 特性K或M / 引出端BP / 标称阻值（E24、E96系列，范围见表） / 偏差F（±1%）、G（±2%）、J（±5%） K：特性K；M：特性M。B：引出端类型为锡焊；P：耐硫化。
11	RM1608 金电极	RM1608-0.09W-MW472FW 型号 / 功率（0.09 W、0.5 W） / 特性K或M / 引出端W（单面金属丝键合） / E24、E96标称阻值 / 偏差 / 包装形式。 偏差F±1%、G±2%、J±5%；包装B：袋式，T：编带，W：饼干盒式。
12	RMK 宇航 YC 厚膜	RMK1608 - K - B - 103 - F - M 型号 / 特性K或M / 引出端B（锡焊） / 标称阻值（E24、E96系列，范围见表） / 阻值允许偏差 / 失效率等级 D：±0.5%；F：±1%；G：±2%；J：±5%。M：1.0%/1000 h（5级）；P：0.1%/1000 h（6级）。
13	RMK 宇高 YG 厚膜	RMK2012 - M - B - 472 - F - R - K+ 型号 / 特性K或M / 引出端B（锡焊） / 标称阻值（E24、E96系列，范围见表） / 阻值允许偏差 / 失效率等级 / 管理标识K+ F：±1%；G：±2%；J：±5%。R：0.01%/1000 h（7级）；K+：供航天一院单位产品的管理标识。
14	RMK 国军标耐硫化厚膜	RMK2012MBP472FM 型号 / 特性K或M / 引出端B（锡焊）、P（耐硫化，可省略） / 标称阻值（E24、E96系列，范围见表） / 阻值允许偏差 / 失效率等级 F：±1%；G：±2%；J：±5%。M：1.0%/1000 h（5级）；P：0.1%/1000 h（6级）。
15	RMKH 高精密可靠性型	RMKH2012MB472BM 型号 / K或M特性 / B锡焊引出端 / E24、E96标称阻值 / B±0.1%、C±0.25%、D±0.5% / 失效率等级M 1.0%/1000 h（5级）、P 0.1%/1000 h（6级）
16	RMS 车规抗浪涌	RMS6332-2W-S-B-101-F 型号 / 功率（见表） / TCR S±100、U±250×10^-6/ °C / B锡焊引出端 / E24、E96标称阻值 / F±1%、G±2%、J±5%

参考	系列	订货示例与字段
17	RMZ 国军标耐硫化零欧姆	RMZ2012BPH20 型号 / 引出端BP：B锡焊，P耐硫化（可省略） / H等级 / 最大阻值：20、25、30 mΩ
18	RMZ 宇航 YC 零欧姆	RMZ3216-B-T-25 型号 / 引出端B（锡焊） / T等级 / 最大阻值：20、25、30 mΩ
19	RMHV 高压	RMHV6332DB307J 型号 / 极限电压C 2000 V、D 4000 V、E 300 V、F 400 V、G 2500 V、H 3000 V / B包头式锡焊 / 标称阻值 / G±2%、J±5%、K±10%

适用等级与规范

参考	系列	原资料列示等级 / 规范
01	RM 功率型厚膜	质量等级：倒三角G标识、J。总规范：GJB 1432B-2009。详细规范：前6种Q/RU 26043-2021；RM6363-4W/6W为Q/RU 21432.102-2025。
02	RM 抗硫化厚膜	质量等级：倒三角G标识、J。总规范：GJB RM1005 ~ RM3263 Q/RU 26034-2018
03	RM 抗硫化零欧姆	质量等级：倒三角G标识、J。详细规范：Q/RU 26787.8-2026。总规范：GJB 6787-2009。
04	RM 普通厚膜	质量等级：倒三角G标识、J。总规范：GJB RM1005 1.00±0.15 0.50±0.10 0.35±0.10 0.20±0.15 0.25±0.10 0.05 30 Q/RU 21432.34-2013 RM1608 1.60±0.15 0.80±0.15 0.50±0.15 0.30±0.15 0.30±0.15 0.1 50 Q/RU 21432.35-2013 RM2012 2.00±0.20 1.25±0.20 0.55±0.20 0.38±0.20 0.38±0.20 0.15 50 Q/RU 21432.36-2013 RM3216 3.20±0.20 1.60±0.20 0.60±0.20 0.38±0.25 0.38±0.25 0.25 100 Q/RU 21432.37-2013 RM3225 3.20±0.20 2.50±0.20 0.60±0.20 0.50±0.25 0.50±0.25 0.5 150 Q/RU 21432.38-2013 RM5025 5.00±0.20 2.50±0.20 0.60±0.20 0.60±0.25 0.60±0.25 0.8 150 Q/RU 21432.39-2013 RM6332 6.30±0.20 3.20±0.20 0.60±0.20 0.60±0.25 0.60±0.25 1 150 Q/RU 21432.40-2013 RM4225 4.20±0.20 2.50±0.20 1.05±0.20 0.70±0.20 1.20±0.15 1 200 Q/RU 21432.41-2013 RM6308 6.30±0.20 3.20±0.20 0.90±0.20 0.60±0.25 0.65±0.25 2 200 Q/RU 21432.42-2013 RM3263 3.20±0.15 6.30±0.30 1.05±0.25 0.50±0.25 0.60±0.25 3 200 Q/RU 21432.43-2013
05	RM 薄膜	总规范：GJB 1432B-2009。质量等级：倒三角G标识、J。 RM1005 1.00±0.15 0.50±0.10 0.30±0.15 0.25±0.10 0.25±0.10 Q/RU 21432.105-2014 RM1608 1.60±0.15 0.80±0.15 0.45±0.15 0.30±0.15 0.30±0.15 Q/RU 21432.106-2014 RM2012 2.00±0.15 1.25±0.15 0.50±0.15 0.38±0.20 0.38±0.20 Q/RU 21432.107-2014 RM3216 3.20±0.15 1.60±0.15 0.55±0.15 0.38±0.20 0.38±0.20 Q/RU 21432.108-2014 RM3225 3.20±0.20 2.50±0.20 0.55±0.15 0.50±0.25 0.50±0.25 Q/RU 21432.109-2014 RM5025 5.00±0.15 2.50±0.15 0.55±0.15 0.60±0.25 0.60±0.25 Q/RU 21432.110-2014 RM6332 6.30±0.15 3.20±0.15 0.55±0.15 0.60±0.25 0.60±0.25 Q/RU 21432.111-2014
06	RMHT 高温厚膜	质量等级：J。详细规范：Q/RU 26117-2023。总规范：GJB 1432C-2021。
07	RMK 国军标厚膜	质量等级：三角J标识；CAST B；SAST；GJB(P)/K； RMK6332 ZZR-Q/RU 21432.4A-2012 GJB(M)/K；QJB(M)/K。总规范：GJB 1432B-2009。 CAST、SAST、LMS产品应参照对应采购规范。 RMK1005 ZZR-Q/RU 21432.5-2012 RMK1608 ZZR-Q/RU 21432.6A-2012 RMK2012 ZZR-Q/RU 21432.1A-2012 RMK3216 ZZR-Q/RU 21432.2A-2012 RMK3225 ZZR-Q/RU 21432.7A-2012 RMK5025/5225 ZZR-Q/RU 21432.3A-2012
08	RMK 国军标薄膜	总规范：GJB 1432B-2009。质量等级：GJB、SAST、GJB(M)/K、QJB(M)/K；SAST、LMS产品参照对应采购规范。 RMK1005 1.00±0.20 0.50±0.10 0.25~0.84 0.20±0.10 0.25±0.10 ZZR-Q/RU 21432.5-2012 RMK1608 1.60±0.15 0.80±0.15 0.25~0.84 0.30±0.20 0.30±0.15 ZZR-Q/RU 21432.6A-2012 RMK2012 2.00±0.15 1.25±0.15 0.38~0.84 0.38±0.15 0.38±0.13 ZZR-Q/RU 21432.1A-2012 RMK3216 3.20±0.20 1.60±0.13 0.38~0.84 0.38±0.13 0.38±0.13 ZZR-Q/RU 21432.2A-2012 RMK3225 3.20±0.15 2.50±0.15 0.38~0.84 0.50±0.25 0.50±0.25 ZZR-Q/RU 21432.7A-2012 RMK5025 5.00±0.15 2.50±0.15 0.38~0.84 0.60±0.15 0.60±0.15 ZZR-Q/RU 21432.3A-2012 RMK6332 3.20±0.15 0.38~0.84 0.60±0.15 0.60±0.15 ZZR-Q/RU 21432.4A-2012
09	RMS 抗浪涌	质量等级：J。详细规范：Q/RU 26090-2023。总规范：GJB 1432B-2009。
10	RM 耐硫化厚膜	质量等级：倒三角G标识、J。总规范：GJB RM1005 ~ RM3263 Q/RU 26035-2018

参考	系列	原资料列示等级 / 规范
11	RM1608 金电极	质量等级：倒三角G标识、J。详细规范：Q/RU 26115-2024。总规范：GJB 1432C-2021。
12	RMK 宇航 YC 厚膜	质量等级：YB、YC。总规范：GJB 1432B-2009。 RMK1005 Q/QJA 20087/1A-2019 RMK1608 Q/QJA 20087/1A-2019 RMK2012 Q/QJA 20087/1A-2019 RMK3216 Q/QJA 20087/1A-2019 RMK3225 Q/QJA 20087/1A-2019 RMK5025 Q/QJA 20087/1A-2019 RMK6332 Q/QJA 20087/1A-2019
13	RMK 宇高 YG 厚膜	质量等级：三角YG标识。总规范：GJB 1432B-2009。 RMK6332 ZZR-Q/RU 21432.4B-2015 RMK1005 ZZR-Q/RU 21432.5A-2015 RMK1608 ZZR-Q/RU 21432.6B-2015 RMK2012 ZZR-Q/RU 21432.1B-2015 RMK3216 ZZR-Q/RU 21432.2B-2015 RMK3225 ZZR-Q/RU 21432.7B-2015 RMK5025 ZZR-Q/RU 21432.3B-2015
14	RMK 国军标耐硫化厚膜	质量等级：三角J标识。总规范：GJB 1432B-2009。 RMK6332 ZZR-Q/RU 21432.4C-2023 RMK1005 ZZR-Q/RU 21432.5B-2023 RMK1608 ZZR-Q/RU 21432.6C-2023 RMK2012 ZZR-Q/RU 21432.1C-2023 RMK3216 ZZR-Q/RU 21432.2C-2023 RMK3225 ZZR-Q/RU 21432.7C-2023 RMK5025/5225 ZZR-Q/RU 21432.3C-2023
15	RMKH 高精密可靠性型	质量等级：QJB、J。总规范：GJB 1432B-2009。详细规范逐型号见表。 外形尺寸与详细规范 RMKH1005 1.00±0.10 0.50±0.10 0.35±0.10 0.25±0.10 0.25±0.10 ZZR-Q/RU 21432.19-2012 RMKH1608 1.60±0.15 0.80±0.15 0.50±0.15 0.30±0.15 0.30±0.15 ZZR-Q/RU 21432.17-2012 RMKH2012 2.03±0.15 1.27±0.13 0.50±0.10 0.38±0.15 0.38±0.15 ZZR-Q/RU 21432.13-2012 RMKH3216 3.20±0.20 1.60±0.13 0.60±0.10 0.38±0.20 0.38±0.20 ZZR-Q/RU 21432.14-2012 RMKH3225 3.20±0.15 2.50±0.15 0.55±0.15 0.50±0.25 0.50±0.25 ZZR-Q/RU 21432.18-2012 RMKH5225/5025 2.50±0.15 0.55±0.15 0.60±0.25 0.60±0.25 ZZR-Q/RU 21432.15-2012 RMKH6332 3.20±0.15 0.55±0.15 0.60±0.25 0.60±0.25 ZZR-Q/RU 21432.16-2012
16	RMS 车规抗浪涌	质量等级及总规范：AEC-Q200。详细规范：Q/RU 641-2025。
17	RMZ 国军标耐硫化零欧姆	质量等级：三角J标识。详细规范：RMZ1005~RMZ6332依次为GJB 6787/1~7-2011。总规范 ：GJB 6787-2009。
18	RMZ 宇航 YC 零欧姆	质量等级：YC。详细规范：Q/QJA 20087/3-2019。总规范：GJB 6787-2009。
19	RMHV 高压	质量等级：J。详细规范：Q/RU 26077-2021。总规范：GJB 1432B-2009。

06 / 系列技术资料

选型确认与资料来源

订货前确认项

不同系列的 K、M、C、S、U、G、P、B 等字符含义按各订货指南解释。RMHT 参数表的 K 对应 ±100 ppm/K，而订货指南列 C 对应 ±100；下单前确认。

RMS2012 的 0.25/0.5 W 配置、车规 RMS 的 10 Ω 分段、脉冲 RMS7142A 的 10 Ω 分段、RMHV 的 100 MΩ 分段在原表中存在并列或重叠，须确认实际配置。

等级、军用/宇航/车规及标准名称按原资料列示，适用采购规范与供货证明须随具体订单核实。

原规格书与网站追溯

本册依据 2026-11-18 获取的 19 组网站中英文原规格书重新编排。以下参考编号贯穿本册。

01 RM 功率型厚膜
https://inlanx.com/zh/products/rm-92100522

02 RM 抗硫化厚膜
https://inlanx.com/zh/products/rm-b145a98b

03 RM 抗硫化零欧姆
https://inlanx.com/zh/products/rm-aeccb56c

04 RM 普通厚膜
https://inlanx.com/zh/products/rm-9832d014

05 RM 薄膜
https://inlanx.com/zh/products/rm-b278ae07

06 RMHT 高温厚膜
https://inlanx.com/zh/products/rmht

07 RMK 国军标厚膜
https://inlanx.com/zh/products/rmk-229733d9

08 RMK 国军标薄膜
https://inlanx.com/zh/products/rmk-2c36debc

09 RMS 抗浪涌
https://inlanx.com/zh/products/rms

10 RM 耐硫化厚膜
https://inlanx.com/zh/products/rm

11 RM1608 金电极
https://inlanx.com/zh/products/rm1608

12 RMK 宇航 YC 厚膜
https://inlanx.com/zh/products/rmk-yc

13 RMK 宇高 YG 厚膜
https://inlanx.com/zh/products/rmk-yg

14 RMK 国军标耐硫化厚膜
https://inlanx.com/zh/products/rmk

15 RMKH 高精密可靠性型
https://inlanx.com/zh/products/rmkh

16 RMS 车规抗浪涌
https://inlanx.com/zh/products/rms-rohs

17 RMZ 国军标耐硫化零欧姆
https://inlanx.com/zh/products/rmz

18 RMZ 宇航 YC 零欧姆
https://inlanx.com/zh/products/rmz-yc

19 RMHV 高压
https://inlanx.com/zh/products/rmhv